

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

⑪ N° de publication :

2 431 570

(A n'utiliser que pour les
commandes de reproduction).

A1

DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION

⑫

N° 78 22043

⑭

Produit pour le nettoyage et la désinfection de sièges de cuvettes de W.C.

DISINFECTANT - TREATED SHEET TO CLEAN TOILET SEATS

⑮

Classification internationale. (Int. Cl 3) D 21 H 5/22; E 03 D 9/00.

⑯

Date de dépôt

July 18 juillet 1978, à 14 h.

⑰ ⑱ ⑲

Priorité revendiquée :

(PACKED WET)

⑳

Date de la mise à la disposition du
public de la demande

B.O.P.I. - «Listes» n. 7 du 15-2-1980.

㉑

Déposant : PIN Jean, résident en France.

INV.

BEST AVAILABLE COPY

㉒

Invention de :

NO A.F.

BEST AVAILABLE COPY

㉓

Titulaire : Idem ㉑

㉔

Mandataire : Cabinet Germain et Maureau.

PINJ/★

D22

31438C/18 ★FR 2431-570

Prod. for cleaning and disinfecting lavatory seats - made of paper
impregnated with specified bactericides

PIN J 18.07.78-FR-022043

F09 Q42 (21.03.80) D21h-05/22 E03d-09

The prod. consists of a sheet of crepe type absorbent paper
weighing 40-60 g/m² impregnated with an aq. soln. of a
bactericide chosen from phenylmercury borate and benzo-
d d cinium together with a volatile organic solvent such as
a lower alcohol or opt. ether. The sheet is packaged in
the moist state in a known manner in a sealed pocket type
wrapping made of paper of plasticized cloth or transparent
solvent resistant plastic. The bactericide concn. is pref.

D

Vente des brevets 0.01-2%, esp. 0.01-1%.

The sealed prod. is stable to storage and is easily dis-

La présente invention concerne un produit pour le nettoyage et la désinfection des sièges de cuvettes de W.C.

Ce produit est constitué par une feuille de papier absorbant, du type papier crêpé pesant entre 40 et 60 g/m², imprégné d'une solution aqueuse d'un produit bactéricide choisi parmi le borate de phénylmercure et le benzododécinium, additionnée d'un solvant organique volatil tel qu'un alcool à bas poids moléculaire ou, éventuellement l'éther et conditionnée, à l'état humide, de façon connue en soi, dans un emballage étanche du type pochette, en papier ou toile plastifiée, ou en matière plastique transparente non attaquable par le solvant volatil ajouté à la solution aqueuse du produit bactéricide.

Les produits bactéricides sélectionnés, le borate de phénylmercure et le benzododécinium l'ont été en raison de leur large spectre antibactérien leur permettant d'exercer une action de désinfection efficace vis-à-vis des principales bactéries pathogènes. Leur présentation en solution aqueuse permet d'assurer, simultanément à l'action de désinfection, une action de nettoyage des sièges de cuvette, tandis que la présence du solvant volatil facilite l'évaporation du liquide ayant servi à la dissolution des produits bactéricides sans nécessiter d'autre opération qu'un éventuel second passage du papier qui joue alors le rôle de serviette d'essuyage.

Comme il est connu par ailleurs, on peut également ajouter à la solution de produits bactéricides des parfums éventuels, et spécialement de l'eau de cologne qui peut alors, se substituer, au moins en partie, au solvant volatil employé.

La nature du papier support du produit bactéricide permet enfin, après utilisation, de l'éliminer facilement par simple passage dans la cuvette des W.C.

Les produits désinfectants peuvent être appliqués à toute concentration désirée, compatible avec leur solubilité dans l'eau, puis dans le solvant volatil ajouté. Toutefois, pour des raisons évidentes d'économie, on choisira d'imprégner la feuille de papier avec les concentrations suffisant à l'obtention d'un bon effet désinfectant. Ces concentrations varient entre 0,01 et 2 % en poids du produit sec et se situent de préférence entre 0,01 et 1,0 % en poids.

L'emballage, dans des sachets étanches, du papier imprégné permet de maintenir constante, la teneur en matière active dudit

papier ; la feuille imprégnée selon l'invention rest donc
prête à l'usage pendant très longtemps et l'action bactéricide
du produit dont elle est imprégnée ne perd pas de son efficacité
au cours du temps.

BEST AVAILABLE COPY

- REVENDEICATIONS -

1 - Produit pour le nettoyage et la désinfection des cuvettes de W.C., caractérisé en ce qu'il est constitué par une feuille de papier absorbant, du type papier crêpé, pesant entre
5 40 et 60 g/m², imprégné d'une solution aqueuse d'un produit bactéricide choisi parmi le borate de phénylmercure et le benzododécinium, additionnée d'un solvant organique volatil tel qu'un alcool à bas poids moléculaire ou, éventuellement l'éther et conditionnée, à l'état humide, de façon connue en soi, dans un
10 ballage étanche du type pochette, en papier ou toile plastifiée, ou en matière plastique transparente non attaquable par le solvant volatil ajouté à la solution aqueuse du produit bactéricide.

2 - Produit selon la revendication 1, caractérisé en ce que
15 la concentration en produit bactéricide varie entre 0,01 et 2 % en en poids et se situe de préférence entre 0,01 et 1,0 % en poids.

BEST AVAILABLE COPY